**Plany testów projektu kalkulator BMI**

**1 Członkowie zespołu**

**Tomasz Mynarek**

**Kacper Kwak**

**Marcin Gruca**

### **2 Cel dokumentu**

Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie założeń, przebiegu oraz rezultatów projektu polegającego na stworzeniu prostego kalkulatora BMI (Body Mass Index). Dokument zawiera szczegółowy opis celu projektu, metodyki jego realizacji, grupy docelowej oraz zasad działania programu.

Ma on również na celu:

* udokumentowanie procesu tworzenia aplikacji krok po kroku,
* przedstawienie zastosowanych rozwiązań technicznych,
* ocenę funkcjonalności programu,
* oraz wskazanie możliwości jego dalszego rozwoju.

**3 Opis testowanej aplikacji**

**Opis testowanej aplikacji – Kalkulator BMI**

Testowana aplikacja to prosty program służący do obliczania wskaźnika masy ciała (BMI – Body Mass Index) na podstawie danych podanych przez użytkownika: masy ciała (w kilogramach) oraz wzrostu (w metrach). Aplikacja została stworzona jako projekt edukacyjny w ramach nauki podstaw programowania.

**Funkcjonalność aplikacji:**

* Pobiera dane wejściowe od użytkownika:
  + **Waga** w kilogramach (np. 70),
  + **Wzrost** w metrach (np. 1.75).
* Oblicza wartość BMI na podstawie wzoru:

BMI=wagawzrost2BMI = \frac{waga}{wzrost^2}BMI=wzrost2waga​

* Na podstawie wyniku przypisuje użytkownika do jednej z kategorii BMI zgodnych z klasyfikacją WHO (np. „prawidłowa masa ciała”, „nadwaga”, „otyłość” itp.).
* Wyświetla wynik w postaci:
  + Obliczona wartość BMI (z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku),
  + Odpowiednia kategoria BMI.